**Index of Claims** 

۸n	nlia	ation	/Contro	l No
¬μ		auvii		1 110.

10/679,258

Examiner

Lori A. Clow, Ph.D.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ORLANDI ET AL.

**Art Unit** 

1631

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

		ш	_														٠		
Cla	im	Date							Claim			Date							
Final	riginal	2									Final	Original							
	1		$\vdash$	$\dashv$	7	_			$\dashv$		-	51	7	一			$\neg$	ヿ	
	2				T			$\Box$		1		52	1						
	3	$\sqcap$		$\neg$	一					l		53							_
	4									ı		54						$\Box$	
	5	$\Pi$										55						$\sqcup$	
	6	$\Pi T_{-}$										56			_				
	7			_							_	57	_					$\vdash$	
	8	11.1.	Ш		_		_					58	_	_	_			-	
<u>L</u> .	9	Ш_	$\sqcup$	_	_		_	L.	Ш			59		_		_		-	
	10	₩.	$\sqcup$	4	_	_	ļ					60			-			$\vdash$	_
	11	+++-	$\vdash$	$\dashv$	괵							61 62	-	$\dashv$	-				_
	12	₩	╆┤	_	_		<u> </u>	-				63		-	$\dashv$	_			_
<u> </u>	13	<del>    </del>	╀┼	$\dashv$	_	_	-		_			64	-1	_	$\dashv$			$\vdash$	_
<u> </u>	14 15	┼╟╴	$\vdash$	$\dashv$		_	$\vdash$	H	-			65	$\dashv$	$\dashv$				H	_
	16	<del>     -</del>	╁┼	-			-	$\vdash$	┝			66			_	-		$\vdash$	
-	17	+   -	$\Box$	$\dashv$		-	┢	$\vdash$	-	ŀ		67			_		_	П	
	18	<del>                                      </del>	+	$\dashv$	_	$\vdash$	1				_	68							
-	19	+    -	1-1	$\dashv$		┢		Г				69						П	
-	20	+-11	$\Box$			$\vdash$	$\vdash$	╁		İ		70						П	
	21	<del>                                      </del>	$\vdash$			$\vdash$				İ		71							
	22		$\Box$	$\Box$						ĺ		72							
	23											73					<u> </u>		
	24	$\Pi$						<u> </u>	L			74				_	<u> </u>		
	25	141	Ш				_	<u> </u>				75				<u> </u>	⊢	Ш	_
	26	Ш	$\perp$			_	_	<u> </u>	ļ		<u> </u>	76	<u> </u>			_	<u> </u>	H	_
	27	11	1-			_		-	<u> </u>	l	<u> </u>	77 78	-	_		_	├		-
-	28 29	+{-}-	+	$\Box$		-	_	├				79	$\vdash$	-	_			Н	⊢
	30	#	╂─┤	Н		$\vdash$	┢	H	┢┈	ł		80	_				$\vdash$	$\vdash$	┢
<u> </u>	31	+	┼─	$\vdash$		┢	-	┢	┢	1		81			$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	H
-	32	# +-	╅┈┤		_	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	ĺ	<u> </u>	82	H	_	$\vdash$	Т		П	Г
-	33	#	+		_	$\vdash$	T	╁╴	T	1	$\vdash$	83						М	Г
	34	+	+	П		_	$\vdash$	T		1	_	84				Г			Г
	35							Π		1		85							
	36					Π		Г		1		86							L
	37	N/										87		Ĺ	Ĺ			<u> </u>	L
	38	T.V.										88	<u>_</u>			L	_		L
	39		$oldsymbol{\perp}$					<u> </u>		]		89	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	↓_	L
	40					<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		Ŀ	90	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	$\vdash$	<u> </u>	┡
	41	$\bot$	1-	<u> </u>		┡	<u> </u>	┞	├-	1		91	┢		├-	├	├-	├	├
	42		-	_	<u> </u>	├-	╀	<del> </del> ∸	┡	┨	-	92		-	├	-	┝	╁	┝
<u> </u>	43		+-	-	├-	$\vdash$	+	$\vdash$	+	$\left\{ \right.$	<u> </u>	93 94	├	-	$\vdash$	$\vdash$	+-	+-	+
-	44		+	$\vdash$	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		95	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	╁╌
-	45 46		+	$\vdash$	├	⊢	$\vdash$	+	1-	1	<u> </u>	96	$\vdash$	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	+-	t
-	47		+		$\vdash$	╁╌	+-	+	+-	1	$\vdash$	97	$\vdash$	Ι-		╁	✝	T	T
$\vdash$	48		+-	-	-	+-	+	+	H	1	$\vdash$	98	t	Н	Н	+-	t	t	t
$\vdash$	49		+			<del>                                     </del>	†	+	T	1		99	T	Π	Г		Т	T	Τ
	50		$\top$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$t^-$	†	1	1		100	Г	Τ	Г	Τ	T	T	$\top$
	1 33		.1	ь—	Ь		_		-							_	_		_

Final 51 52 53 53			_	_		7010	<u> </u>	<del></del> -		-
Final	Original									
	51	П		Г	П	П	$\neg$			
$\vdash$	-52	$\vdash$	_	-			$\dashv$			_
$\vdash$	52	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	-		-	_
	53	$\vdash$		<u> </u>	نط	Ш	-	_		_
L	54	Ш		<u> </u>	<u> </u>	Ш				
	54 55			L					$ \bot $	
	56	Ш		_						
	57 58									
	58									
	59			Г						
	60	·		Г						
	61									
_	62	$\vdash$		Н	Ι-			-		
<b>—</b>	62 63	-		一	┢	T				
-	64	H	-	$t^-$	$\vdash$	┰	$\vdash$		Н	
-	65	<del> </del>	-	┼	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н	
-	65 66	$\vdash$	$\vdash$	-	╁	H	├	$\vdash$		
	67	╁		┢	$\vdash$	├─	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	
<b>—</b>	07		-		├	╁	-	<u> </u>	-	
	68 69	-	-	⊢	⊢	┝	-	┝	-	
<u> </u>	69	├	<u> </u>		┢	┢	⊢	$\vdash$		
<u> </u>	70	₽	├	_	⊢	├—	⊢	⊢	-	-
<u> </u>	/1	<u> </u>	<u> </u>	╙		├	┝	-	_	<u> </u>
<u> </u>	72	┞	<u> </u>	┞-	_	-	┡	L		_
<u> </u>	73	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	▙	├	┝		_	_
L	71 72 73 74 75 76 77	<u> </u>	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>	L	_		_
<u> </u>	75	₩	<u> </u>	┺	Ь.	▙	<u> </u>	<b>_</b>	⊢	
	76	<u> </u>		↓	_	<u> </u>	_		_	<u> </u>
	77	┖	_	Ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	_	<u> </u>
	78	1	_	╙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		
	79 80		_	<u> </u>		乚	<u> </u>	L	L	
	80					<u> </u>	L		<u></u>	
	81									
	82 83			L	$L^{T}$	L	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	L	$oxedsymbol{oxed}$	L
	83									
	84	Γ								
	84 85		Г							
	86			Г						
	87	Τ								L
	87 88	T	Γ						Г	
	89	Τ	T	$\top$	T	ĺ				Π
	90	T			Т	Τ	Г		Γ	
	90 91	T	T	$\top$	Т	Π	Π	Π		
	92	T	Γ	1	1	Т	T	Π		Π
	93	T	Γ	$\top$	1	Τ	T	Γ	Ī	
	94	T	Γ	$\top$		Τ				
	95	T	Τ	1	$\top$	Τ		Ī		Γ
	96	T	T	Τ	Т	Τ	T	T		Γ
	97	T	Τ	T	T	1		T	Т	T
	98	T	T	T	<b>†</b>	T	T	1	T	Г
	99	T	T	1	$\top$	T	1	Т	Τ	T
<b>—</b>	100	1	T	+	$\top$	1	T	1	<del>†</del>	Т

Cla	aim		_			ate	•		_	$\neg$
Final	Original									
	101 102			_						
	102		_	_	_		Н			-
_	103	$\dashv$		$\vdash$		_				$\dashv$
	104 105		_	-		_			_	-
	105	$\vdash$				_	-			
	107	-	_	-			-	-		
	107 108			П	-	┢			_	$\neg$
	109				-	_				П
	110									
	110 111									
	112 113 114 115 116	·				Ĺ	_		L	Ш
	113					_	_			Щ
	114		<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			L	$\vdash$	<u> </u>	Ш
	115	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	_	$\vdash$		Н
	116	_	-	_	-		-			$\vdash\dashv$
-	117		<u> </u>	$\vdash$	-	-	⊢	-		$\vdash$
	118 119		┝	⊢	┝	-	1	-	╁	$\vdash$
<u> </u>	120	├─			-	$\vdash$	-		$\vdash$	Н
	121		_	<del>                                     </del>	$\vdash$	╁	✝	$\vdash$	<del>                                     </del>	H
	121 122 123			-	$\vdash$	┢═	t		1	П
_	123	T		Г			<u> </u>	T	Г	
	124			Г			Г			
	125									
	126								L.	Ш
	124 125 126 127 128	<u> </u>		$oxed{oxed}$		L	L	_	<u> </u>	Ц
	128	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	ļ_	┞	<u> </u>	1
	129 130	<u> </u>		<u> </u>	-	_	1	ļ	_	$\vdash\dashv$
<u> </u>	130	<u> </u>	1	-	⊢	╄-	⊢	-	╀	Н
	131			├	┢	╁	┝	┝	$\vdash$	$\vdash$
	132 133	-		╁	┢	-	┢	╁	┼─	$\vdash$
	134	$\vdash$	┝	╁	┝	╁	╁	+	-	H
	135	╁╌	$\vdash$	╁╌	$\vdash$	t	t	h	T	H
	135 136 137	1	t	†	<u> </u>	t	1	1	T	$\vdash$
	137			$\top$				T		
	138 139			Ī.,		П				
	139			<u> </u>		$\perp$		<u> </u>	<u> </u>	Ш
L	140	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	↓_		_	_	Ш
	141	1_	₽	<del> </del> _	ـ	+	1	-	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	142	$\vdash$	ļ	┼-	-	┼-	-	$\vdash$	+	$\vdash$
<b>├</b> ─	143 144	+-	⊢	+-	╀	+	$\vdash$	╀	+	$\vdash\vdash$
	144	╁	$\vdash$	+-	+-	+	╁	╁	+	+
-	145	╁╴	$\vdash$	+	╁	+-	+	$\vdash$	╁	H
-	147	╁	$\vdash$	+	$\vdash$	+	+-	$\vdash$	+	$\vdash$
<b>—</b>	148	+-	T	+	†	$\dagger$	T	+-	╁╴	$\Box$
<u> </u>	149	1	Τ	t	T	$\top$	1	$\top$	$\top$	
<u> </u>	150	T	T	T	Τ	$\top$	1	T	Ī	
		_	_		_			•	_	_